Kleště na pojistné kroužky (Seeger)

Profesionální kleště na pojistné kroužky Seeger – vnitřní zahnuté 90° (160 mm / 6") z Cr-V oceli

Model: GE1222_G01697 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální montážní kleště na vnitřní pojistné kroužky (Seeger do děr dle DIN 472) GEKO G01697 se špičkami zahnutými pod úhlem 90° a délkou 160 mm (6") jsou vyrobeny z kované chrom-vanadiové oceli (Cr-V). Při stisknutí rukojetí se zahnuté hroty svírají k sobě, což umožňuje stlačení a montáž/demontáž vnitřních pojistných kroužků v otvorech a skříních, kam nelze přistoupit v ose vývrtu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G01697 (GEKO G01697)
Typ a funkce kleští	Pro vnitřní pojistné kroužky (do děr dle DIN 472) – při stisku SVÍRAJÍ
Geometrie čelistí	Zahnuté čelisti pod úhlem 90°
Celková délka kleští	160 mm (6")

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_G01697 (GEKO G01697)
Typ a funkce kleští	Pro vnitřní pojistné kroužky (do děr dle DIN 472) – při stisku SVÍRAJÍ
Geometrie čelistí	Zahnuté čelisti pod úhlem 90°
Celková délka kleští	160 mm (6")
Průměr pracovních hrotů	Ø 1,8 mm (kalené protiskluzové špičky)
Rozsah průměrů kroužků (děr)	Ø 19–60 mm (dle DIN 472)
Materiál čelistí a těla	Kovaná chrom-vanadiová ocel (Cr-V), kalená v oleji
Tvrdost pracovních hrotů	48–52 HRC
Povrchová úprava hlavy	Černěný antikorozní povrch s broušenými plochami kloubu
Provedení rukojetí	Ergonomické protiskluzové PVC návleky
Délka zahnuté části špiček	cca 15 mm (pro přístup za lem otvoru)
Hmotnost	0,14 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zahnuté pracovní hroty 90° (Ø 1,8 mm)** – Kalené špičky pro boční uchopení oček vnitřního pojistného kroužku.
- **2. Úhlové čelisti z Cr-V oceli** – Štíhlé čelisti zahnuté o 90° pro práci v nepřístupných komorách a nábojích.
- **3. Přesný nýtovaný kloub** – Středový čep zajišťující plynulý a souosý chod čelistí bez křížení.
- **4. Svírací pákový převod** – Kinematika přibližující hroty k sobě při stisknutí rukojetí.
- **5. Kovaná ramena rukojetí** – Tuhá nosná jádra rukojetí z Cr-V oceli.
- **6. Protiskluzové PVC návleky** – Ergonomické návleky odolné olejům a brzdové kapalině.
- **7. Ochranné dorazy prstů** – Tvarované rozšíření návleků u hlavy kleští.
- **8. Zesílené koleno ohybu 90°** – Kovaná přechodová část čelistí odolná ohybovému momentu.
- **9. Broušené kluzné plochy kloubu** – Hladce opracované čelní plochy pro přesné vedení.
- **10. Fosfátovaný černý povrch** – Ochrana exponovaných ocelových částí proti korozi.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku před vymrštěním napruženého vnitřního kroužku.

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při práci v těsných prostorách brzdových třmenů a převodovek.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Zkontrolujte, že oba 90° hroty jsou souosé a odpovídají průměru otvorů v kroužku (Ø 1,8 mm).
- ⚠️ Před demontáží kroužku vyčistěte drážku v otvoru od nečistot a rzi.
- ⚠️ Odmastěte špičky kleští, aby v očkách kroužku neklouzaly.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že oba 90° hroty jsou souosé a odpovídají průměru otvorů v kroužku (Ø 1,8 mm).
2. Před demontáží kroužku vyčistěte drážku v otvoru od nečistot a rzi.
3. Odmastěte špičky kleští, aby v očkách kroužku neklouzaly.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Boční vsunutí hrotů: Přiložte kleště pod úhlem 90° k ose otvoru a zasuňte zahnuté špičky plně do oček vnitřního kroužku.
2. Stlačení kroužku: Plynule stiskněte rukojeti k sobě – hroty stáhnou konce kroužku k sobě a uvolní jej z drážky v otvoru.
3. Vyjmutí / vložení: Opatrně vyveďte stlačený kroužek z otvoru (nebo vložte nový kroužek do úrovně drážky).

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Rozepnutí v drážce: Pomalu uvolněte stisk rukojetí, aby kroužek zapadl do vnitřní drážky vývrtu.
5. Kontrola usazení: Vyjměte hroty z oček a přesvědčte se, že kroužek lícuje po celém obvodu drážky.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po každém použití očistěte čelisti a kloub od maziva a brzdového prachu.
Pravidelně	Pravidelně kápněte kapku oleje do čepu kloubu.
Pravidelně	Skladujte v suchém prostředí bez kontaktu hrotů s jiným těžkým nářadím.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Kroužek při stlačování vyskakuje ze zahnutých špiček	Rukojeti kleští jsou naklápěny a páčí kroužek mimo jeho rovinu	Držte kleště tak, aby 90° hroty svíraly kroužek přesně v jeho rovině bez krutu.
Kroužek nelze dostatečně stlačit pro vyjmutí z hluboké drážky	V drážce za kroužkem jsou nečistoty bránící jeho zasunutí	Propláchněte drážku čističem brzd a vyfoukejte stlačeným vzduchem.
Zvýšený odpor v kloubu kleští	Vniknutí prachu do čepu	Vyčistěte kloub a promažte jej jemným strojním olejem.
Špičky Ø 1,8 mm nejdou zasunout do oček kroužku	Použit malý kroužek pod Ø 19 mm s menšími očky	Zvolte menší kleště s průměrem hrotů Ø 1,3 mm.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Profesionální kleště na pojistné kroužky Seeger – vnitřní zahnuté 90° (160 mm / 6") z Cr-V oceli**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01697** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální kleště na pojistné kroužky Seeger

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- DIN 5256 D
- DIN 472
- ČSN EN ISO 12100

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.